

# GREASE BARIUM COMPLEX L 2 S

Produktcode: 264900301



## Synthetisches Schmierfett für niedrige Temperaturen und hohe Geschwindigkeiten

Dieses Produkt ist ein synthetisches Fett, das mit einem komplexen Seifendickmittel verdickt wird. Es bietet eine hohe Beständigkeit gegen Oxidation, überlegene Korrosionsschutzkapazität, EP-Eigenschaften, gute Haftung an Metall sowie eine gute Beständigkeit gegen Wasser und Dampf, saure und alkalische Lösungen.

Dieses Produkt ist speziell für Lager konzipiert, die in einer feuchten Umgebung arbeiten. Es ist auch speziell für Spindeln, Nocken, Gelenke und Turbinen entwickelt. Besonders geeignet für die Schmierung von Spindeln in CNC-Maschinen. Diese Produkte werden aufgrund ihrer Leistung in Kombination mit Metallbearbeitungsemulsionen empfohlen.

### Vorteile und Nutzen

- Ausgezeichnetes Verhalten bei Temperaturen
- Korrosionsschutz
- Langzeitfett
- Verlängerte Lagerlebensdauer
- Geringerer Fettverbrauch
- Verlängert die Schmierintervalle
- Gute Pumpfähigkeit
- Hervorragende Haftfähigkeit

## Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Ivory
Thickner type		Barium complex
Base oil type		Synthetic
Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s		22
Base oil viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s		5
NLGI class	DIN 51 818	2
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	265-295
Dropping point, °C	ASTM D566	>220
Oil separation 7 days/40 °C, %	IP 121	3
Flow pressure @ -40°C, mbar	DIN 51 805	4
4 ball weld load, kg	IP 239	320
4-balls, Wear scar diameter 1'/40 kg, mm	IP 239	0.50
EMCOR corrosion test	DIN 51 802	0
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Resistance to water wash-out, 80 °C, %	ASTM D1264	1.50
Evaporation loss, 22h/100 °C, wt%	ASTM D972	<0.80
SKF-ROF test, 20.000 rpm, 110 °C		L50 = 1910
Temperature range, °C		-50 – 150
Speed factor, dN		10 <sup>^6</sup>

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.